

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-282824

(43) 公開日 平成9年(1997)10月31日

(51) Int. Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 21/21 5/60			G 1 1 B 21/21 5/60	D P

審査請求 未請求 請求項の数 7 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平8-115218

(22) 出願日 平成8年(1996)4月15日

(71) 出願人 000003057

ティーディーケー株式会社

東京都中央区日本橋1丁目13番1号

(71) 出願人 000004640

日本発条株式会社

神奈川県横浜市金沢区福清3丁目10番地

(72) 発明者 白石 一雅

東京都中央区日本橋一丁目13番1号 ティーディーケー株式会社内

(72) 発明者 武井 明博

神奈川県愛甲郡愛川町中津字根台4056番地
日本発条株式会社内

(74) 代理人 弁理士 山本 恵一

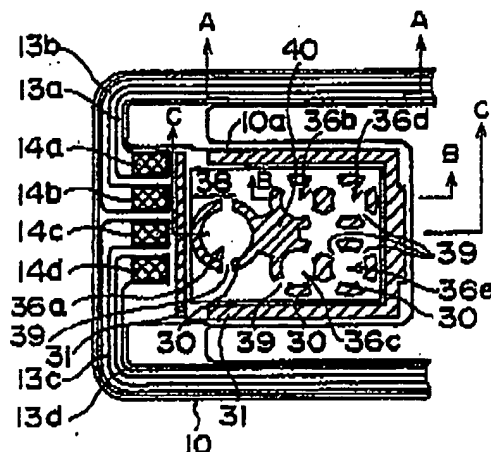
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 磁気ヘッドスライダ支持機構及び該支持機構を用いたヘッドジンバルアセンブリ

(57) 【要約】

【課題】 磁気ヘッドスライダの安定したかつ変形の少ない接着が可能であり、安定した浮上特性を確保できる磁気ヘッドスライダ支持機構及び該支持機構を用いたHGAを提供する。

【解決手段】 磁気ヘッドスライダ支持機構の磁気ヘッドスライダ11が接着される面上に、接着剤37を介在させるための複数の領域36a~36eにその面を区分して規定する区分パターン30が設けられている。



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-282824

(43)Date of publication of application : 31.10.1997

(51)Int.Cl.

G11B 21/21
G11B 5/60

(21)Application number : 08-115218

(71)Applicant : TDK CORP
NHK SPRING CO LTD

(22)Date of filing : 15.04.1996

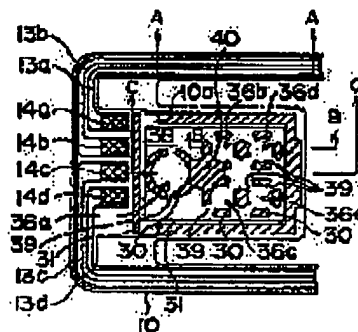
(72)Inventor : SHIRAISHI KAZUMASA
TAKEI AKIHIRO
TAKADERA ICHIRO

(54) MAGNETIC HEADSLIDER-SUPPORTING MECHANISM AND HEAD GIMBAL ASSEMBLY USING THE SUPPORTING MECHANISM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To assure stable floating characteristic by providing, on the surface where a magnetic head slider is bonded, a dividing pattern for dividing and specifying the surface to a plurality of regions for providing a bonding agent.

SOLUTION: The surface where a magnetic head slider 11 is deposited is divided into a plurality of regions 36a to 36e by a dividing pattern 30 and the bonding agent 37 is supplied in the dividing manner to each region 36a to 37e. As a result that the bonding agent 37 is supplied to the divided region, crown deformation of the slider 11 due to contraction of the bonding agent 37 can be reduced and moreover a change of degree of deformation due to temperature change can be minimized. Therefore, the stable floating characteristic can be obtained.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 14.06.1999

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3296187

[Date of registration] 12.04.2002

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office